

العالم بندق جالييليو



عالم ديزني
بندق عبر الزمن

العالم بندق جالييليو

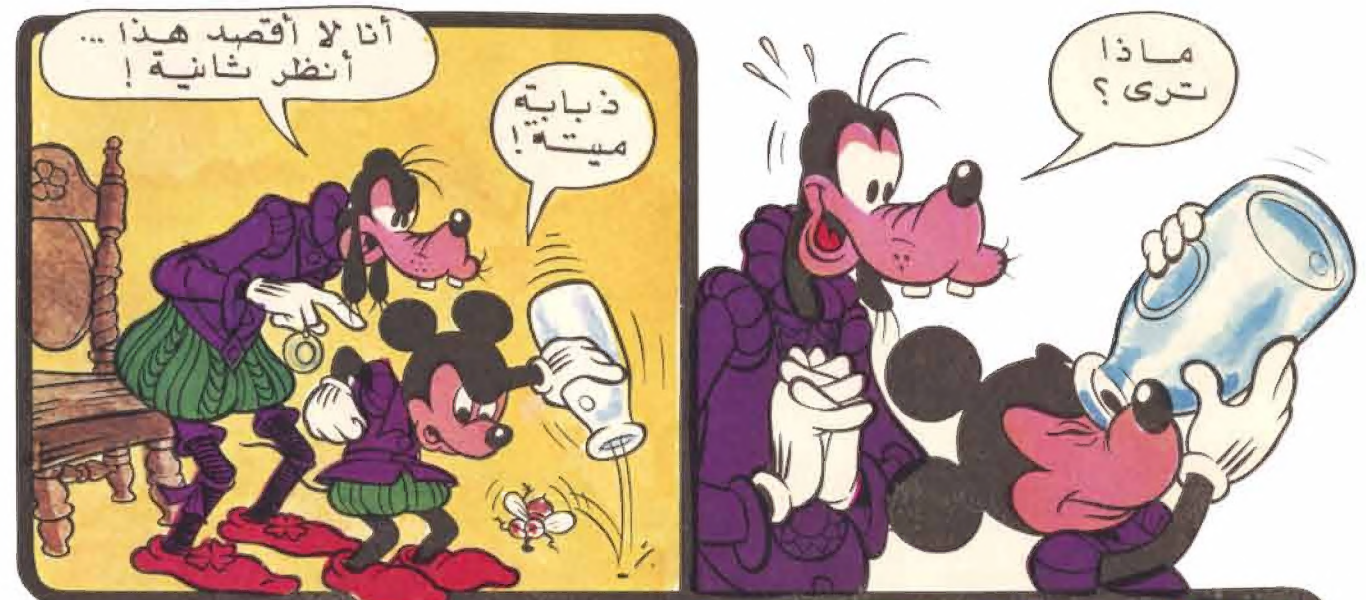


جميع حقوق الطبع والنشر باللغة العربية محفوظة ومملوكة لدار الشروق

بيروت، ص ٨٢، هاتف: ٣١٥٨٩٩ - ٣١٥٩١١ - بريقا - داسوق - تلكن: SHOROK 20175 LE
القاهرة ١٢ شارع جواد حسي - هاتف: ٧٧٤٨١٤ - بريقا - شروق - تلكن: 93091 SHOROK UN

Copyright © Walt Disney Productions.





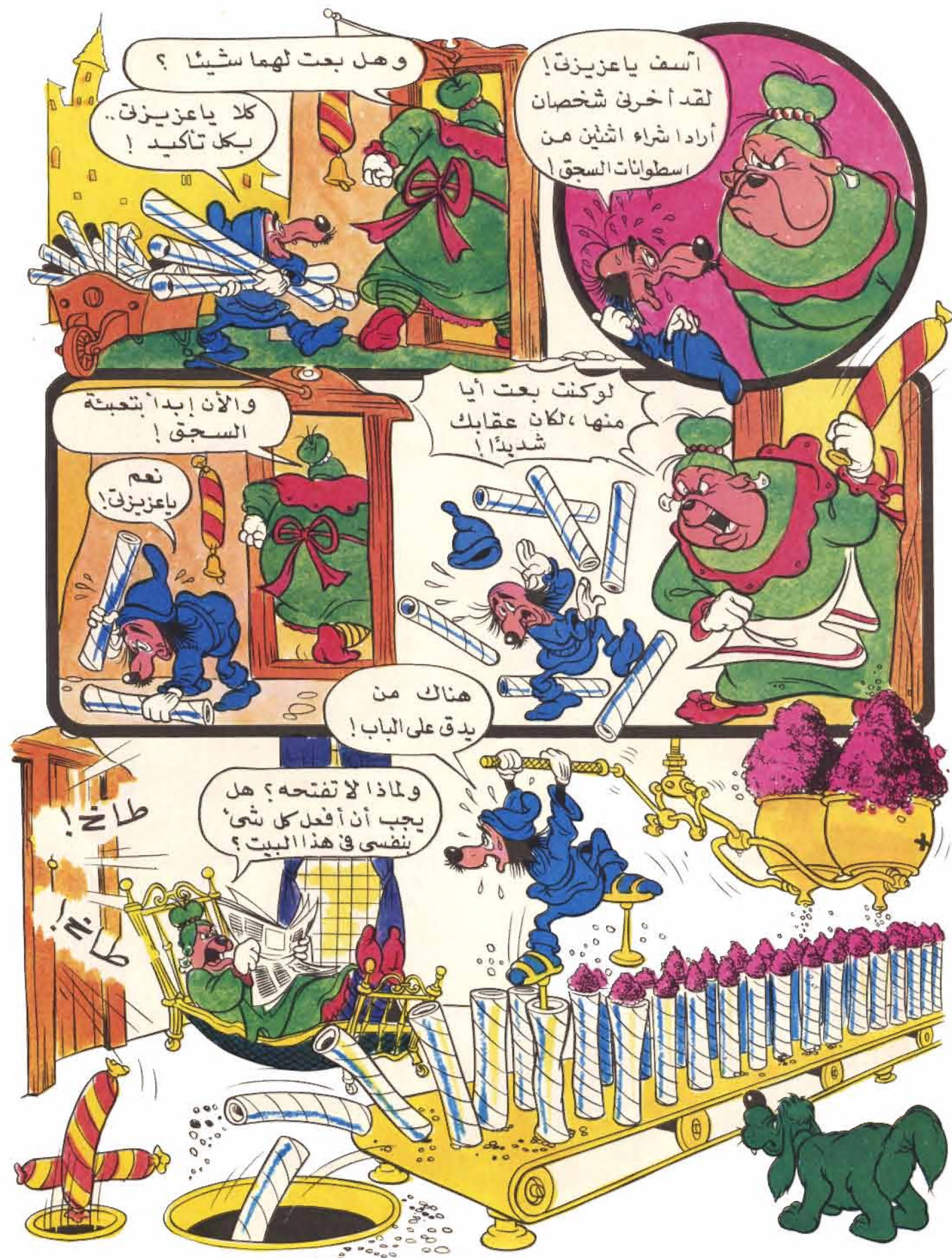














هناك ثقب في جيبي! لقد فقدت العدسات! هيا بنا نبحث عنها في الأماكن الخفية ذهاباً إليها!



لم أكن أتصور أن صنع التليسكوب سيسبب لنا كل هذه المتاعب! من يجد العدسات أولاً يقول "وجدتها!" هذه فكرة ممتازة لم تخطر ببالى على الإطلاق!



ها هي العدسة المفقودة في نفس المكان الذي سقطت فيه من جيب "هابيليو" .. والله هل تعرف ماذا يحدث عندما تتجمع أشعة الشمس في بؤرة العدسة الواقعة على كريمة من العشب الجاف؟ ها نقبل الصغرة لتعرف إجابة السؤال ... استمري البحث! حسناً! حسناً!



إذا كنت لا تريد أن تأكل السجق فهناك شيء آخر ستأكله! يا إلهي! خذ حتى تتعلم قول تعليقات لطيفة عن السجق!



والآن إلى العمل! ما أسخف هذا التعليق! لماذا قلت أننا لن نأكل السجق؟ لم أكن جائعاً ساعتها! أرجو أن تنجح فكرة التليسكوب!



طبعا ستنجح! عموماً فقد استطعنا الحصول على الاسطوانة الورقية! طانخ! يا عزيزي! أمرك!













إن الظلام
يقترّب ! لماذا
لا ننظر إلى القمر
إنه بعيد جدًا !

فكرة !

هل تصدق يا ميكي أن هناك فوق القمر
توجد جبال ! هذا اكتشاف عظيم !!

ربما .. إنك الوحيد الذي
يملك تليسكوبًا !!



وطبعًا نحن نعرف أن نندرق
بالليل كان منطقتنا في ذلك
فالي جانب اكتشاف جبال
نور سطح القمر ، فقد
اكتشف أيضًا البقع السمعية
والحلقات المحيطة بكوكبي
زحل والمشتري ...



ربما يأتي يوم
يذهب الإنسان
للقمر ويتمكن الناس
من إثبات صحة
اكتشافك !

باعتباري فلكي
عظيم ، يمكنني أن
أؤكد لك أن الإنسان
لن يذهب أبدًا إلى
القمر !



ماذا
سنفعل
غدا ؟

لنتحدث
عن هذا الموضوع
في الغد .. انني
أريد النوم !

تصبحوا
على خير !

ياااا !!
يا له من يوم !

مطابع الشروق

جاليليو

الفلكي والفيزيائي الإيطالي العظيم . ولد عام ١٥٦٤ م . يعتبر بحق مؤسس العلم الحديث بما قام به من اكتشافات في الميكانيكا والفلك . بدأ تعليمه في فلورنسا عام ١٥٧٤ م ، حيث أصبح عازفاً على آلة العود الأوروبية وبدأ دراسة الرسم . وفي عام ١٥٨١ م التحق بجامعة بيزا . وفي عامه الثالث بالجامعة بدأ دراسة الرياضيات ، وأولع بها للدرجة أنه هجر دراسة الطب وعاد إلى فلورنسا . وهناك قام بعدة اكتشافات هامة ، وأصبح أستاذاً للرياضيات بجامعة بيزا وله من العمر ٢٥ عاماً . ولكنه شغل منصباً أفضل في جامعة بادوا عام ١٥٩٢ م حيث عين أستاذاً للرياضيات . وكانت تلك الفترة التي قضاه في بادوا من أخصب سنوات عمره .

وفي عام ١٦٠٩ م عرض جاليليو كيفية استعمال التلسكوب على دوق فينسيا ، من فوق قمة برج النافوس في كنيسة سان مارك . وفي العام التالي وجه تلسكوباً كبيراً إلى السماء ورأى أن سطح القمر لا يبدو أملس ، كما كان متعارفاً عليه ، ولكنه كان مغطى بالجبال والوديان وفوهات البراكين ، وبدت الشمس مغطاة بالبقع . ثم اكتشف أن كوكب الزهرة يدور حول الشمس ، وأن الأرض ليست مركز الكون . وذاعت شهرته مع أهمية هذه الاكتشافات .

وكان لجاليليو أعداء كثيرون ، فكان البعض منهم يحسده لشهرته ، والبعض الآخر كان لا يتقبل هدمه للمعتقدات الفلكية السائدة . وحاول جاليليو في أربعة خطابات أن يثبت أن نظرياته لا تتعارض مع الكتب السماوية ، ولكن المحكمة أدانته . وفي عام ١٦٣٢ م نشر كتابه الشهير «ديالوجو» (الحوار) . ورغم أن هذا الكتاب قوبل بالإعجاب في مختلف أنحاء أوروبا ، إلا أن الكنيسة وجدت أنه متعارض مع المعتقدات الدينية فاستدعاه البابا أوربان الثامن للدفاع عن نفسه . ودامت المحاكمة ثمانية شهور ، وحكم عليه بالسجن . وطلب منه أن يتبرأ عن نظرياته . وبعد شهر فعل ذلك ، وعاش خلال السنوات الأخيرة من حياته معتقلاً في منزله . وبالرغم من ضعف بصره فقد تابع دراساته وواصل التراسل مع أصدقائه والمعجبين بأفكاره . ونشر آخر كتبه العظيمة عام ١٦٣٨ م ، وتوفي عام ١٦٤٢ م .